

DVD±R/RW/RAM セットアップガイド

DVR-AN18GS

この度は、「DVR-AN18GS」（以下、本製品と呼びます。）をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に「本書」をよくお読みいただき、正しい取り扱いをお願いします。

I・O DATA

B-MANU200642-02

動作環境の確認

対応機種 ^{※1}	本製品が取付可能なドライブベイ（5インチベイ）とIDEインターフェイス ^{※2} を搭載したDOS/Vマシン		
対応OS ^{※3}	Windows Vista ^{※4} /Windows XP Service Pack 2/Windows 2000 Professional Service Pack 4以降		
搭載CPU ^{※3}	●データ保存時：Pentium III 450MHz以上 ●ビデオ編集・DVD鑑賞時：Pentium 4 1.6GHz以上		
メモリ	512Mバイト以上		
ハードディスク ^{※3}	空き容量 10G/バイト以上（20G/バイト以上推奨）		
ディスプレイ	1024×768ピクセル以上の解像度		
インターネット ^{※5}	CPRM技術で録画されたDVDメディアをWinDVDを使って再生、またはDVD MovieWriterで編集する場合には、インターネット接続環境が必要である。		
対応メディア ^{※6}	●DVD：DVD+R ^{※7} 、 ^{※8} DVD+RW、DVD-R ^{※8} 、 ^{※9} DVD-RW、DVD-RAM ^{※10} 、DVD-ROM ●C D：CD-R、CD-RW、CD-ROM		
推奨メディア ^{※11}	メディア	メディアの速度	メーカー名
	1層DVD+R	16倍速（最大18倍速書き込み ^{※14} ）	太陽誘電
		16倍速	日立マクセル、三菱化学
		8倍速（最大16倍速書き込み ^{※14} ）	太陽誘電
	2層DVD+R	8倍速	ソニー、日立マクセル
		8倍速	三菱化学
		2.4倍速（最大4倍速書き込み ^{※14} ）	日立マクセル、三菱化学
	DVD+RW	8倍速	日立マクセル、リコー
		4倍速	三菱化学、リコー
	※12 1層DVD-R	16倍速（最大18倍速書き込み ^{※14} ）	太陽誘電、三菱化学
		16倍速	日立マクセル
		8倍速（最大16倍速書き込み ^{※14} ）	日立マクセル
	2層DVD-R	8倍速	ソニー、太陽誘電、三菱化学
		8倍速	三菱化学
		4倍速	三菱化学
	DVD-RW ^{※12}	6倍速	三菱化学
		4倍速	TDK、ヒクター、三菱化学
	DVD-RAM ^{※13}	12倍速	日立マクセル
		5倍速	Panasonic、日立マクセル
		3倍速	Panasonic、日立マクセル
CD-R	三菱化学		
CD-RW	三菱化学		

※1 より詳しい対応機種情報を対応製品検索エンジン「PIO」にてご案内しております。
<http://www.iodata.jp/pio/>

※2 Ultra ATA/66 以上対応の IDE ケーブルをお使いください。

※3 DVD メディアへ 12 倍速以上で書き込みをおこなう場合の推奨環境は以下の通りです。
●搭載 CPU：Pentium 4 2.8GHz 以上
●ハードディスク：Ultra ATA/66 以上で接続されたハードディスク（DMA 転送モード）
●OS：Windows XP Service Pack 2 以降
●チップセット：i815 以降

※4 32bit のみ対応。

※5 Windows Vista[™]環境で CPRM 技術で録画された DVD メディアを再生する場合は、以下を満たしている必要があります。
●グラフィックアダプタ（ボード）
●PCI-Express 接続
●COPR をサポートしていること
●最新のドライバがインストールされていること
●HDCP に対応した DVI もしくは HDMI コネクタを搭載
●ディスプレイに HDCP に対応した DVI もしくは HDMI コネクタを搭載

※6 ●書き込みは 12cm メディアのみ対応しております。
●DVD、CD への書き込みを行う際には、各々の書き込み速度に対応したメディアが必要です。

※7 2 層 DVD+R メディアにマルチセッションにて書き込みを行った場合、他のドライブでは最初のセッションのみ読み込むことができます。

※8 2 層 DVD±R メディアに「B's CLIP」にて書き込みを行った場合、他のドライブでは読み込むことができません。

※9 2 層 DVD-R メディアへの書き込みは、デスクトップシステムのみに対応しております。

※10 カードリッジから取り出し不可能なメディア（TYPE I）および 2.8G/バイト/面のメディアには対応しておりません。

※11 ●推奨メディア以外を使用した場合は、メディアの品質により正常に書き込みできないことがあります。
●最新の情報は、弊社ホームページにてご確認ください。

※12 「B's Recorder GOLD 9 BASIC」にてコピー禁止機能付き DVD の制作をする場合には、推奨メディア種にてご案内しておりますメーカー製の CPRM 対応 DVD-R/RW for VIDEO メディアをご利用ください。

※13 2 倍速以下のメディアは読み込みのみ対応しております。

※14 弊社では記載の倍速メディアにてメディアの倍速を超える高速の書き込みを推奨しておりますが、全ての環境においてメディアの品質を見える倍速の書き込みを推奨するものではありません。また、メディアメーカーへの本製品のメディアの品質を超える高速の書き込みに関するお問い合わせはご遠慮ください。

●DVD+R/+RW/-R/-RW メディアで作成した DVD-ROM、DVD-RAM データは、最新の DVD-ROM ドライブ、DVDプレーヤー、対応のゲーム機で再生可能ですが、一部再生できない機種があります。
●左記の条件を満たした場合は、環境やメディアの品質によっては、ドライブの読み込みが正常でない場合があります。また Windows Vista[™]でご利用の際にはより高性能な環境を推奨いたします。

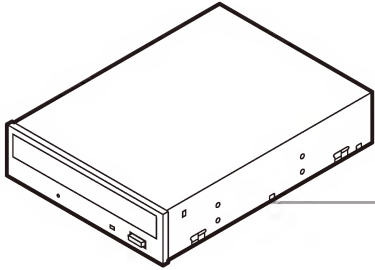
【注意】

1. 準備しよう

内容物を確認します

□ にチェックをつけながら、ご確認ください。万が一不足品がございましたら、弊社サポートセンターにご連絡ください。

□ ドライブ（1台）



シリアル番号 (S/N) をメモします

▼ シールサンプル
型番 DVR-AN18GS
シリアル番号: A0A0000000XX
定格: DC5V 1.5A DC12V 1.0A
※アイオーデータ機器

シリアル番号 (S/N) は本製品底面に貼られているシールに印字してある 12 桁の英数字です。
(例: A0A0000000XX)
シリアル番号 (S/N) は最新ファームウェアのダウンロードなどの際に必要な場合があります。

↓ ここにシリアル番号 (S/N) をメモしてください。

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

最新ファームウェアのダウンロード

<http://www.iodata.jp/lib/>

ユーザー登録

<http://www.iodata.jp/regist/>

☑ DVR±R/RW/RAM セットアップガイド (本書/1枚)

□ DVD Pro ツールズコレクション (CD-ROM/1枚)

□ Ulead ソフトウェア CD (CD-ROM/1枚)

□ Ulead DVD MovieWriter CPRM 対応

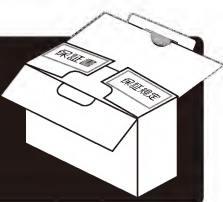
キーダウンロードのご案内 (1枚)

□ 取り付けネジ (4本)

□ ハードウェア保証書 (1枚)

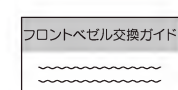
ハードウェア保証書について

「ハードウェア保証書」と「保証規定」は本製品の箱に印刷されております。
本製品の修理をご依頼いただく場合に必要となりますので、大切に保管してください。



以下はフロントベゼルを交換する際に使用します。フロントベゼルを交換する場合は本製品をパソコンに取り付ける前におこなってください。交換の手順については別紙「フロントベゼル交換ガイド」をご覧ください。

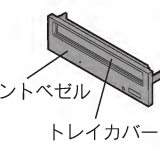
□ フロントベゼル交換ガイド (1枚)



□ 交換用フロントベゼル (1枚)

□ 交換用トレイカバー (1枚)

□ イジェクトピン (1本)

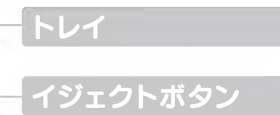
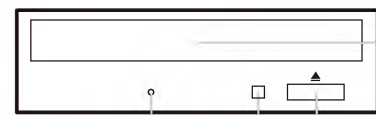


取り外したフロントベゼルおよびトレイカバーは大切に保管してください。紛失した場合は対応はいたしかねます。あらかじめご了承ください。

【注意】

各部の名称

ドライブ前面

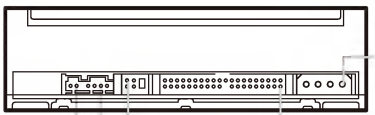


メディアが取り出せなくなった場合に使用します。

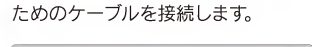
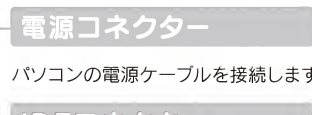


読み書き・イジェクト時に点灯/点滅します。

ドライブ背面



市販のオーディオケーブルを使用してパソコン本体のサウンドカードと接続します。機種や環境によっては使用しない場合があります。



IDE 機器の接続状況により設定を行います。



アクセランプの点灯/点滅中は、パソコンをリセットしたり、電源を切ったりしないでください。故障の原因になったり、データが消失する恐れがあります。

2. 設定しよう

スイッチを設定します

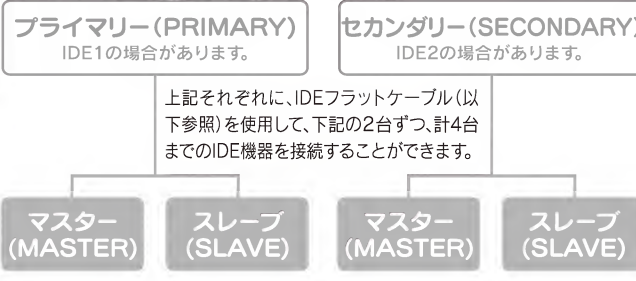
手順.1

本製品は IDE 機器としてパソコン本体に接続します。
IDE の基礎知識 を参考に、取り付け場所を決めます。

IDE の基礎知識

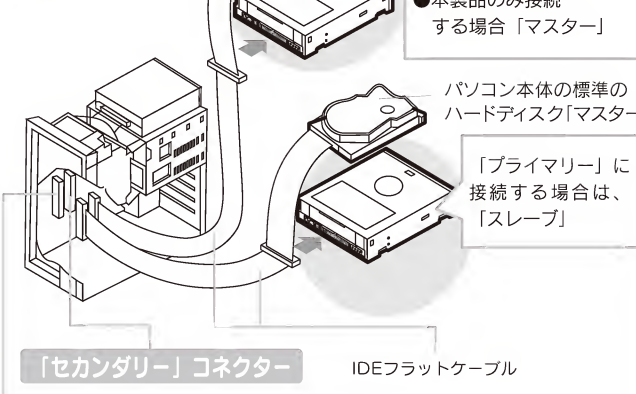
IDE の仕様について

パソコン本体には、以下の 2 つのコネクタ（プライマリ/セカンダリ）があります。



接続例

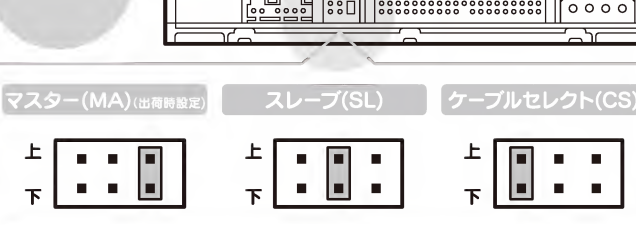
一般的なパソコンでの接続例です。空いているコネクタに接続するか、すでにお使いの CD-ROM ドライブなどと交換してください。



手順.2

手順.1 で決めた取り付け場所にあわせて、本製品背面のスイッチを「マスター」（出荷時設定）または、「スレーブ」のどちらかに設定します。ご使用環境にあった設定を行ってください。

背面図



3. 接続しよう

本製品をパソコンに接続します

手順.1

パソコンと周辺機器の電源を切り、パソコンの電源ケーブルをコンセントから抜きます。

手順.2

パソコンのルーフカバー、ドライブベイ（5インチベイ）のカバーを外し、本製品を取り付けます。
パソコンのルーフカバーの外し方、ドライブベイ（5インチベイ）のカバーの外し方、取り付け方はパソコンの取扱説明書をご覧ください。

手順.3

各ケーブルを接続します。

① IDE フラットケーブル

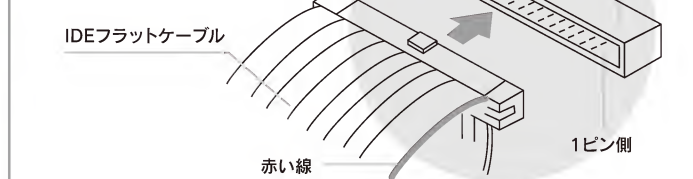
パソコン本体から出ている IDE フラットケーブルを、本製品の IDE コネクタに接続します。プライマリ（1 系列目）またはセカンダリ（2 系列目）を充分確認し、接続してください。

② 電源ケーブル

パソコン本体から出ている電源ケーブルを本製品の電源コネクタに接続します。

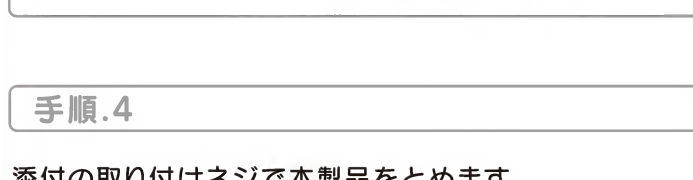
① IDE フラットケーブル

IDE フラットケーブルのコネクタの中央にある凸部が、IDE コネクタの切り欠き部と合うように挿入します。（中央の凸部がない場合は、赤い線とコネクタの 1 ピンの向きを合わせてください。）



② 電源ケーブル

電源ケーブルのコネクタの切り欠き部と、電源コネクタの切り欠き部が合うように挿入します。



手順.4

添付の取り付けネジで本製品をとめます。

お使いの機種によって、ネジ穴の場所や数が異なります。詳しくは、パソコンの取扱説明書をご覧ください。

手順.5

パソコンのルーフカバーを取り付け、ケーブルや周辺装置を元に戻します。

4. 確認しよう

正常に使用できるかを確認します

Windows を起動して「マイコンピュータ」（または「コンピュータ」）を開き、本製品のドライブアイコンが追加されていることを確認します。アイコンが追加されていれば、本製品をご使用いただけます。



↑ (画面例: Windows XP)

こんなときには

パソコンが起動しない場合

[2. 設定しよう] を参照し、もう一度、本製品の「マスター」/「スレーブ」設定をご確認ください。



アイコンが追加されていない場合

● (表示メニューの「最新の情報に変更」をクリックしてみてください。
● ケーブルの接続が正しく行われていることをご確認ください。
(パソコンの電源を切り、再度ケーブルを抜き差ししてください。)

注意事項

その他ご注意

● ケーブルを抜くときは、ケーブル部分を引っ張らないで、コネクタを持って抜いてください。

● 本製品を使用する際には、Windows の転送モードを DMA に設定してください。

● 一部のウイルス対策ソフトがインストールされている場合には、動作が不安定になる場合があります。

● 本製品にメディアを入れたまま移動したり傾けたりしないでください。本製品やメディアを破損します。

● 本製品を長時間使用した場合は、一旦メディアを取り出し数分おいてから書き込みを行ってください。

● 本製品はパソコンの省電力機能には対応していません。

裏面へお進みください。➡

製品仕様

OEM 供給元	ソニー・NEC オプティアーク株式会社	平均アクセスタイム	●DVD-ROM：160ms ●DVD-RAM：210ms ●CD-ROM：140ms
インターフェイス仕様	ATAPI (Ultra DMA Mode 4)	書き込み方法	●DVD+R/+RW：Disc at Once、Random Write、Sequential write ●DVD-R/-RW：Disc at Once、Incremental、Multi-Border、Restricted Overwrite ●DVD-RAM：Random Write、Sequential Write ●CD-R/RW：Disc at Once、Session at Once、Track at Once、Packet Writing ※DVD-RW のみ
設置条件	設置方向：水平、垂直（垂直は 12cm メディアのみ対応）		
ディスクローディング方式	トレイタイプオートローディング		
データバッファサイズ	2M バイト		
書き込みエラー回避機能	搭載	アナログライン出力	0.75Vrms
最大書き込み/読み込み速度	DVD		
	1層 +R 2層 +RW 1層 -R 2層 -RW RAM ROM		
	書き込み ×18 ×8 ×8 ×18 ×8 ×6 ×12 - 読み込み ×16 ×12 ×13 ×16 ×12 ×13 ×12		
適合フォーマット	C D -R -RW ROM	電源仕様	DC +5V ±5%、+12V ±10%
	書き込み ×48 ×32 - 読み込み ×48 ×40 ×48		
動作環境	●DVD：DVD-ROM、DVD-Video ●C：CD-ROM Mode1、CD-ROM Mode2 (form1、form2)、CD-DA、CD-Extra、CD-I、Video CD、CD-TEXT、PhotoCD	定格電流	5V：1.5A、12V：1.0A
		動作温度	+5～+35℃（パソコンの動作する温度範囲であること）
		動作湿度	20%～80%（結露なきこと）
		外形寸法	146(W)×170(D)×41.3(H)mm（フロントベゼル含まず）
質量			約700g（本体のみ）

